

**FR2476987B2: CULOTTE DE SPORT**

Derwent Title: Trousers for cycling or horse riding - have padded panel forming seat with inner surface covered by non-irritant absorbent material  
[Derwent Record]

Country: FR France

Kind: B2 Addit. Patent of Invention (Second Publication) (See also: [FR2476987A2](#))

Inventor: None

Assignee: **BELMAS JOSEPH** France  
[News, Profiles, Stocks and More about this company](#)

Published / Filed: 1986-05-16 / 1980-02-29

Application: **FR1980008004870**

Number:

IPC Code: [A41D 1/08](#); [B62J 21/00](#); [B62J 23/00](#);

ECLA Code: None

Priority Number: 1980-02-29 **FR1980008004870**

INPADOC: None      Get Now: [Family Legal Status Report](#)  
Legal Status:



High  
Resolution

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL  
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication :  
(A n'utiliser que pour les  
commandes de reproduction).

2 476 987

A2

**DEMANDE  
DE CERTIFICAT D'ADDITION**

(21)

**N° 80 04870**

Se référant : au brevet d'invention n° 79 01295 du 12 janvier 1979.

(54) Culotte de sport.

(51) Classification internationale (Int. Cl.<sup>3</sup>). A 41 D 1/08; B 62 J 21/00, 23/00.

(22) Date de dépôt..... 29 février 1980.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du  
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 36 du 4-9-1981.

(71) Déposant : BELMAS Joseph, résidant en France.

(72) Invention de : Joseph Belmas.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Bernard Ravina,  
122, av. Frédéric-Estèbe, 31200 Toulouse.

Certificat(s) d'addition antérieur(s) :

1 La présente invention a pour objet une culotte de sport.

La culotte de sport selon l'invention est selon le brevet principal du type destiné à venir au contact d'un siège tel qu'une selle de cycle, une selle d'équitation ou autre, sans limitation.

5 La culotte de sport selon la présente addition dans laquelle les panneaux constituant le fond et/ou l'entrejambe est ou sont échancreés pour ménager une fenêtre de forme quelconque obturée par un panneau constituant le fond et/ou l'entrejambe se caractérise essentiellement en ce que la superficie et/ou le contour de  
10 la fenêtre et/ou du panneau sont supérieurs ou au moins correspondants à la surface de contact des muscles fessiers et de l'entrejambe avec le siège, compte tenu de la taille de la culotte, ce qui permet d'éviter la réalisation de coutures venant au contact avec la dite surface.

15 Suivant une autre caractéristique de l'invention, le panneau constituant le fond et/ou l'entrejambe est couvert sur sa face interne d'un matériau de préférence absorbant et de qualité telle qu'il ne soit pas susceptible par frottement d'irriter la peau.

20 Suivant une autre caractéristique de l'invention entre le panneau et le matériau absorbant de préférence constitué par une paroi cousue est intercalé un matériau de rembourrage.

25 Suivant encore une autre caractéristique de l'invention le matériau de rembourrage est constitué par une ou plusieurs parois plus ou moins épaisses de même contour que le panneau et/ou que la paroi absorbante, fixées sur le panneau conjointement avec la paroi absorbante par une même couture ce qui a pour effet d'éviter le déplacement du matériau de rembourrage entre le panneau et la paroi absorbante.

30 D'autres avantages et caractéristiques de l'invention apparaîtront à la lecture de la description, ci-après de modes de réalisation donnés à titre d'exemples non limitatifs et illustrés par les

1 dessins joints dans lesquels :

- La figure 1 est une vue partielle arrière de la culotte.
- La figure 2 est une vue à plat du panneau constituant le fond et/ou l'entrejambe de la culotte selon l'invention.
- 5 - La figure 3 est une vue en coupe selon les repères AA' de la figure précédente.

Telle que représentée la culotte selon l'invention est constituée par des panneaux 1 assemblés par tous moyens par exemple par couture.

10 Les panneaux 1 sont au niveau du fond de la culotte et de l'entrejambe échancrés en arc de cercle pour constituer une fenêtre qui sera obturée par le panneau 2.

15 Le panneau 2 représenté de forme sensiblement ovale peut avoir une forme quelconque de préférence adaptée à la surface de contact des muscles fessiers et de l'entrejambe avec le siège ou selle.

20 Selon une forme préférée de réalisation de l'invention, la superficie et le contour de la fenêtre et du panneau 2 sont supérieurs ou au moins correspondants à la superficie et au contour de la surface de contact des muscles fessiers et de l'entrejambe avec le siège ou selle.

Il va de soi que les dimensions et contours du panneau sont variable en fonction de la taille de la culotte.

25 Comme représenté aux dessins annexés, le panneau 2 est doté sur sa face interne d'un matériau 3 de préférence absorbant pour les raisons énoncées dans la demande principale et présentant des caractéristiques de souplesse et de douceur permettant d'adoucir le contact direct avec la peau.

Le matériau utilisé peut être apposé de toute manière connue sur la paroi interne du panneau 2.

30 Ce peut être comme énoncé dans la demande principale une paroi cousue ou collée en peau de chamois, cuir chamoisé ou autre matériau.

Le matériau peut également être constitué de fibres plus ou moins

1 longues collées selon le procédé du flocage ou tout autre procédé convenable.

5 Tel que représenté aux dessins, le matériau absorbant est une paroi 3 cousue à l'intérieur de la surface du panneau 2 et de contour analogue à celui du panneau.

10 Suivant une forme de réalisation préférentielle non représentée aux dessins annexés, le matériau absorbant souple est constitué d'une paroi de même superficie et contour que le panneau qui est apposée sur sa face interne et est solidarisée en même temps que le panneau au bord de la fenêtre de la culotte par exemple par une même couture ce qui simplifie le montage.

15 Comme représenté en figure 3 entre le matériau absorbant 3 et la face interne du panneau 2 est disposé un matériau de rembourrage 4. Le matériau de rembourrage est de préférence constitué par une paroi de caoutchouc de la qualité dite "mousse" ou par tout autre matériau équivalent.

20 De préférence la paroi de mousse a une superficie et un contour identique à celui de la paroi absorbante et ils sont montés conjointement par une même couture sur le panneau constituant le fond et l'entrejambe ce qui évite tout déplacement du matériau de rembourrage qui serait susceptible de créer des surépaisseurs.

25 Il va de soi que sans sortir du cadre de l'invention le matériau de rembourrage comme le matériau absorbant peuvent être collés entre eux et sur le panneau 2.

La présente invention est particulièrement adaptée à la réalisation de tout type de culotte destinée à venir au contact avec une selle telle que culotte pour cycliste, pour cavalier ou autre.

30 La présente invention peut recevoir des aménagements et des variantes dans le domaine des équivalents techniques sans pour autant sortir du cadre du présent certificat d'addition.

## REVENDICATIONS

1 R1/ Culotte de sport destinée au contact avec un siège tel une selle de cycle, d'équitation ou autre, la dite culotte pouvant être une culotte cycliste, une culotte de cheval, ou autre dans laquelle selon le brevet principal le ou les panneaux constituant le fond et ou l'entrejambe est ou sont échan-  
5 crés pour ménager une fenêtre de forme quelconque obturée par un panneau constituant le fond et/ou l'entrejambe caractérisée en ce que la superficie et le contour de la fenêtre et/ou du panneau sont supérieurs ou au moins correspondants à la sur-  
10 face de contact des muscles fessiers et de l'entrejambe avec le siège.

15 R2/ Culotte de sport selon la revendication 1 caractérisée en ce que les panneaux constituant le fond et/ou l'entrejambe est couvert sur sa face interne d'un matériau de préférence absor-  
bant et de qualité telle qu'il ne soit pas susceptible par frottement d'irriter la peau.

20 R3/ Culotte de sport selon la revendication 1 et la revendication 2 caractérisée en ce que entre le panneau et le matériau absorbant de préférence constitué par une paroi coussue est inter-  
calé un matériau de rembourrage.

25 R4/ Culotte selon la revendication 1, la revendication 2 et la revendication 3 caractérisée en ce que le matériau de rembourrage est constitué par une paroi de même contour que le panneau et/ou que la paroi absorbante fixée sur le panneau conjointement avec la paroi absorbante.

Fig 1

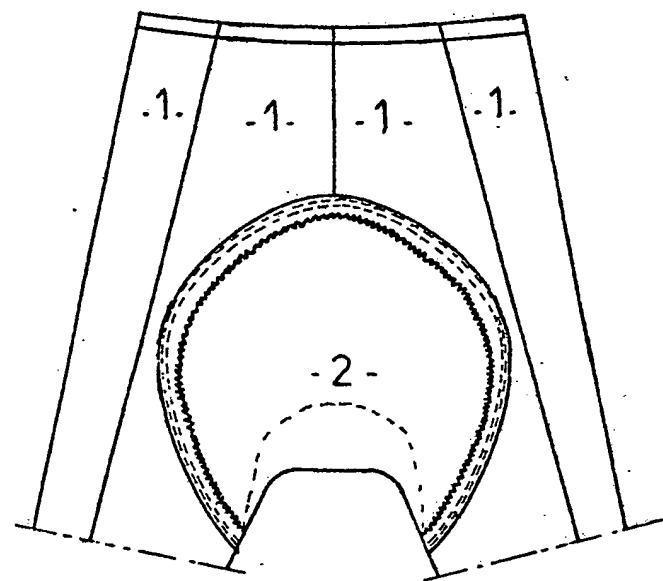


Fig 2

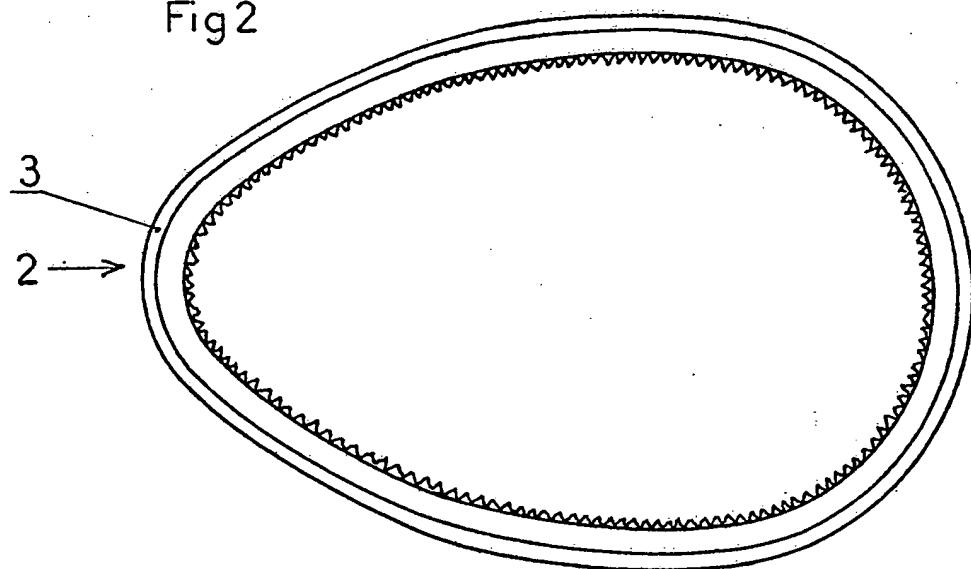


Fig 3

